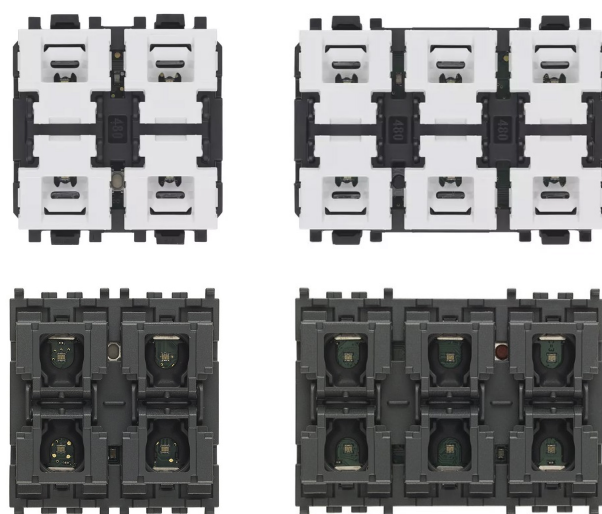


Manuale installatore



**30583-30588**

**01583-01583.AX-01588-01588.AX**

Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX



## Indice

---

1. Caratteristiche generali .....	4
2. I dispositivi .....	5
3. Oggetti di comunicazione e parametri ETS .....	6
BLOCCHI FUNZIONALI PULSANTE E COMMUTATORE .....	6

## Caratteristiche generali

---

### 1. Caratteristiche generali

I nuovi apparecchi di comando domotici KNX rappresentano l'evoluzione dei dispositivi di comando finora utilizzati offrendo nuove funzionalità in abbinamento ad un'ottimizzazione di gamma che garantisce flessibilità e semplicità installativa.

In nuovi apparecchi di comando domotici si contraddistinguono per:

- rinnovamento dell'estetica e della retroilluminazione RGB (su Eikon e Arkè si ha la retroilluminazione di ogni simbolo, caratteristica più accattivante e funzionale, su Plana della singola gemma e simbolo non illuminato);
- gestione pressione breve, lunga e temporizzata dei tasti;
- due tipologie di modularità (2 e 3 moduli) per avere massima flessibilità installativa;
- 4 attivazioni per i dispositivi a 2 moduli (4 pulsanti);
- 6 attivazioni per i dispositivi a 3 moduli (6 pulsanti);
- led RGB con intensità regolabile (funzione individuazione a buio/notte) e coordinamento colore con i termostati;
- minor ingombro sulla scatola da incasso per un cablaggio più pratico;
- richiedono l'applicazione dei nuovi copritasti in versione 1 modulo o 2 moduli, con un set di simboli differenziati per ciascuna serie e finitura, non compatibili con i comandi precedentemente disponibili.

#### 1.1 Firmware dei dispositivi e versione ETS da utilizzare

La versione di ETS da usare in base al firmware del dispositivo sono indicate nella tabella sotto.

Art.	Rev.	Vers. FW	Database ETS
30583	001	1.0.0	1.0
01583	001	1.0.0	1.0
01583.AX	001	1.0.0	1.0
30588	001	1.0.0	1.0
01588	001	1.0.0	1.0
01588.AX	001	1.0.0	1.0

## I dispositivi

---

### 2. I dispositivi

#### Caratteristiche generali

I dispositivi sono provvisti di tasti indipendenti che possono essere utilizzati per comandi di ON/OFF, controllo tapparelle e regolazione luci. I dispositivi sono KNX Data Secure e sono provvisti di un apposito QR code da utilizzare con ETS (versione 5.5 e successive) in fase di configurazione. In particolare:

- Art. 30583-01583-01583.AX:
  - 4 pulsanti indipendenti
  - 4 LED RGB con colore configurabile
  - sensore di temperatura integrato
- Art. 30588-01588-01588.AX:
  - 6 pulsanti indipendenti
  - 6 LED RGB con colore configurabile

#### Funzionalità

I dispositivi possono essere utilizzati nelle seguenti modalità:

- **Funzioni con pulsanti indipendenti:**
    - Invio comandi di ON, OFF, ON temporizzato, forzatura e toggle sia su pressione breve che su pressione lunga
    - Switch ON e OFF sul fronte di salita e su quello di discesa
    - Richiamo scenario con pressione breve del pulsante, richiamo di un secondo scenario o memorizzazione scenario su pressione lunga
    - Invio di sequenze cicliche o crescenti/decrescenti a bit o byte per pressione breve e lunga
    - Invio di uno o due valori mediante pressione breve o lunga del pulsante
    - Invio di comandi a bit, byte o 2 byte per pressioni multiple ravvicinate
    - Comando tapparella
    - Comando dimmer
  - **Funzioni realizzabili dai pulsanti con 2 canali associati:**
    - Switch ON e OFF
    - Comando dimmer
    - Comando tapparelle
- Per tutte e tre queste funzioni è possibile invertire il verso dei comandi.
- **Misura della temperatura (solo per art. 30583-01583-01583.AX):**
    - Sensore integrato: range di misura da 0° C a 40° C,  $\pm 0.5$  °C tra 15 °C e 30 °C,  $\pm 0.8$  °C agli estremi
    - Offset di temperatura regolabile da -2 °C a 2 °C
    - Invio ciclico
    - Invio su variazione

Per i LED RGB è possibile impostare:

- Il colore di ogni singolo LED scegliendolo da una lista o impostando le coordinate RGB attraverso il software ETS
- La luminosità o il lampeggio sempre attraverso il software ETS
- I colori e la luminosità dei LED possono essere personalizzati su base giorno/notte
- I colori e la luminosità dei LED possono essere personalizzati in base allo stato del carico

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### 3. Oggetti di comunicazione e parametri ETS

#### BLOCCHI FUNZIONALI PULSANTE E COMMUTATORE

##### Elenco degli oggetti di comunicazione esistenti e impostazioni standard

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
<b>MODALITÀ 2 PULSANTI</b>									
1	Tasto superiore	Valore da spedire	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "com-mutaz ad 1 oggetto") - per inviare i messaggi di "On/Off/On a tempo".	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invia valore - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Pressione breve/lunga" - per inviare i messaggi di"Toggle/invio On/invio Off" su pressione breve; se utilizzato in modalità Toggle, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto di "Stato On/Off" del tasto stesso.	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invio forzatura	(se impostato come "Pulsante" e funzione " Commutatore a più oggetti/Forzatura") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata".	2 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invio valore - salita	(se impostato come "Pulsante" e funzione " Commutatore a più oggetti/Sul fronte") per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Scenario - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione " Commutatore a più oggetti/Pressione breve lunga/chiama o memorizza scenario") per richiamo o memorizzazione di uno scenario per pressione breve.	1 byte	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invio valore - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione " Commutatore a più oggetti/Valore") per invio di un valore impostabile tra 0 e 255 per pressione breve.	1 byte	X	X		X	
1	Tasto superiore	Regolazione On/Off	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Sequenza breve - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1 bit/1 byte	X	X		X	
1	Tasto superiore	Pressione multipla - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul primo evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
1	Tasti	On/Off	(se impostato come "Commutatore" e selezionata la funzione "Accensione/spengimento") - per inviare i messaggi di "On/Off" premendo rispettivamente la parte superiore/inferiore o inferiore/superiore (direzione impostata da parametro) del doppio pulsante	1 bit	X	X		X	
1	Tasti	Regolazione On/Off	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata. E' possibile invertire tramite parametro i comandi del commutatore.	1 bit	X	X		X	
1	Tasti	Tapparella Su/Giù	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Tapparelle") per effettuare la movimentazione di una tapparella. E' possibile invertire tramite parametro i comandi del commutatore.	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invia valore - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Pressione breve/lunga" - per inviare i messaggi di"Toggle/invio On/invio Off" su pressione lunga; se utilizzato in modalità Toggle, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto di "Stato On/Off" del tasto stesso.	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Veneziane / Stop	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando tapparelle a un solo pulsante") - per fermare la tapparella su pressione breve.	1 bit	X	X		X	
1	Tasto superiore	Invio valore - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Valore") - per inviare un valore impostabile tra 0 e 255 per pressione lunga.	1 byte	X	X		X	
2	Tasto superiore	Regolazione dimmer	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore	Invio valore - discesa	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutazione a più oggetti/Sul fronte") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore	Invio forzatura	(se impostato come "Pulsante" funzione " Commutatore a più oggetti/Forzatura") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
2	Tasto superiore	Scenario - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione " Commutatore a più oggetti/Pressione breve lunga/chiama o memorizza scenario") per richiamo o memorizzazione di uno scenario per pressione lunga.	1 byte	X	X		X	
2	Tasto superiore	Sequenza breve - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il secondo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1 bit/1 byte	X	X		X	

Segue

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

# Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
2	Tasto superiore	Pressione multipla - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul secondo evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/ 2byte	X	X		X	
2	Tasti	Regolazione dimmer	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
2	Tasti	Veneziana On/Off	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Tapparella") per effettuare lo stop di una tapparella o il movimento della lamella	1 bit	X	X		X	
3	Tasto superiore	Sequenza breve - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il terzo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
3	Tasto superiore	Pressione multipla - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul terzo evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/ 2byte	X	X		X	
4	Tasto superiore	Stato On/Off Stato On/Off - pressione breve Stato tapparella	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Commutatore a più oggetti/Pressione breve/lunga / toggle" oppure "Comando tapparella a un solo pulsante") è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce (relè o dimmer) o di "tapparella su/giù" della tapparella per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci o la movimentazione della tapparelle.	1 bit		X		X	X
4	Tasto superiore	Pressione multipla - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul quarto evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/ 2byte	X	X			X
4	Tasto superiore	Sequenza breve - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il quarto messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X			X
5	Tasto superiore	Stato On/Off - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni breve/lunga \ toggle") - è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce con pressione lunga per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci.	1 bit		X		X	X
5	Tasto superiore	Sequenza lunga - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
6	Tasto superiore	Sequenza lunga - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il secondo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
7	Tasto superiore	Sequenza lunga - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il terzo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
8	Tasto superiore	Sequenza lunga - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il quarto messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
9	LED superiore	Stato	Per visualizzare sul LED uno stato di ON o OFF con il colore (rosso, verde, blu, ambr., bianco, ciano, magenta, terna RGB custom) e il tipo selezionato in configurazione (massima luminosità, media luminosità, minima luminosità, OFF, lampeggio veloce, lampeggio lento)	1 bit	X		X		X
10	Tasto inferiore	Valore da spedire	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "commutaz ad 1 oggetto") - per inviare i messaggi di "On/Off/On a tempo".	1 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Invia valore - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Pressione breve/lunga") - per inviare i messaggi di"Toggle/invio On/invio Off" su pressione breve: se utilizzato in modalità Toggle, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto di "Stato On/Off" del tasto stesso.	1 bit		X	X		X
10	Tasto inferiore	Invio forzatura	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Forzatura") per invio di una delle funzioni selezionabili di forzatura come "forzatura in On/forzatura in Off/Disabilitazione forzata"	2 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Invio valore - salita	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sul fronte") per invio di una delle funzioni selezionabili di "On/Off sul fronte di salita" (pressione del tasto)	1 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Scenario - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressione breve lunga/riciama o memorizza scenario") per richiamo o memorizzazione di uno scenario per pressione breve.	1 byte	X	X		X	

Segue

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
10	Tasto inferiore	Invio valore - pressione breve	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Valore") per invio di un valore impostabile tra 0 e 255 per pressione breve.	1 byte	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Regolazione On/Off	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare l'On/Off di una luce dimmerata	1 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1 bit/1 byte	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Invia valore - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Pressione breve/lunga") - per inviare i messaggi di "Toggle/invio On/invio Off" su pressione lunga: se utilizzato in modalità Toggle, associare nello stesso gruppo di questo oggetto anche l'oggetto di "Stato On/Off" del tasto stesso.	1 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Veneziane / Stop	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando tapparelle a un solo pulsante") - per fermare la tapparella su pressione breve.	1 bit	X	X		X	
10	Tasto inferiore	Invio valore - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Valore") - per inviare un valore impostabile tra 0 e 255 per pressione lunga.	1 byte	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Regolazione dimmer	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Invio valore - discesa	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutazione a più oggetti/Sul fronte") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	1 bit	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Invio forzatura	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutazione a più oggetti/Sul fronte") per invio di una delle funzioni selezionabili di On/Off sul fronte di discesa (rilascio del tasto)	2 bit	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Scenario - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressione breve lunga/riciama o memorizza scenario") per richiamo o memorizzazione di uno scenario per pressione lunga.	1 byte	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il secondo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1 bit/1 byte	X	X		X	
11	Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul secondo evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
11	Tasti	Regolazione dimmer	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Regolazione dimmer") per effettuare la regolazione di una luce dimmerata	4 bit	X	X		X	
11	Tasti	Veneziana On/Off	(se impostato come "Commutatore" e funzione "Tapparelle") per effettuare lo stop di una tapparella o il movimento della lamella	1 bit	X	X		X	
12	Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il terzo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
12	Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul terzo evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
13	Tasto inferiore	Stato On/Off Stato On/Off - pressione breve Stato tapparella	(se impostato come "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Commutatore a più oggetti/Pressione breve/lunga / toggle" oppure "Comando tapparelle a un solo pulsante") è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce (relè o dimmer) o di "tapparella su/giù" della tapparella per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci o la movimentazione della tapparelle.	1 bit	X		X		X
13	Tasto inferiore	Pressione multipla - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni multiple") - per inviare un messaggio sul quarto evento di pressioni multiple .	1bit/1byte/2byte	X	X		X	
13	Tasto inferiore	Sequenza breve - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione breve il quarto messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	

Segue

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento



# Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Seguito

N.	Nome ETS	Funzione	Descrizione	Lunghezza	Flag 1				
					C	R	W	T	U
14	Tasto inferiore	Stato On/Off - pressione lunga	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Pressioni breve\lunga \ toggle") - è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce con pressione lunga per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci.	1 bit	X		X		X
14	Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 1	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il primo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
15	Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 2	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il secondo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
16	Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 3	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il terzo messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
17	Tasto inferiore	Sequenza lunga - Valore 4	(se impostato come "Pulsante" e funzione "Commutatore a più oggetti/Sequenza") - per inviare su pressione lunga il quarto messaggio di una sequenza di 1bit o 1byte.	1bit/1byte	X	X		X	
18	LED inferiore	Stato	Per visualizzare sul LED uno stato di ON o OFF con il colore (rosso, verde, blu, ambr., bianco, ciano, magenta, terna RGB custom) e il tipo selezionato in configurazione (massima luminosità, media luminosità, minima luminosità, OFF, lampeggio veloce, lampeggio lento)	1 bit	X		X		X
41	Temperatura	Temperatura	Per conoscere la temperatura letta dal sensore a bordo del comando (questo oggetto è presente solo sugli art. 30583-01583-01583.AX)	2 byte	X	X		X	
43	Giorno/Notte	Stato	Per impostare la modalità giorno/notte con la quale il dispositivo varia il colore dei LED	1 bit	X		X		

C = Comunicazione; R = Lettura; W = Scrittura; T = Trasmissione; U = Abilita aggiornamento

Numero di oggetti di comunicazione	Numero max di indirizzi di gruppo	Numero max di associazioni
20	254	255

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Parametri ETS di riferimento

### Generale

Il dispositivo può essere utilizzato in modalità "pulsante" completandolo con tasti intercambiabili 1 modulo e usando in modo distinto i 4 tasti associati a 4 diverse funzioni (funzione pulsante), oppure associando i tasti superiore/inferiore del lato sinistro o del lato destro ad una stessa funzione (funzione commutatore).

### Parametri generali

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tempo antirimbalo	50...500 ms	Tempo durante il quale il comando ignora eventuali cambiamenti di stato (tempo di pressione minima)
	[50]	
Tempo per azione lunga [s]	1...30 s	Tempo minimo di pressione per effettuare l'azione eventualmente associata alla pressione lunga
	[2]	

Impostazioni generali

### Configurazione tasti

Ogni tasto può essere utilizzato come pulsante oppure 2 tasti possono essere uniti per funzione di tipo basculante.

### Configurazione tasti

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione base dei tasti	0 = disattivo	"Pulsante" può essere usato come "Commutatore un oggetto", "Commutatore a più oggetti", "Comando dimmer a un solo pulsante" o "Comando tapparella a un solo pulsante". "Commutatore" può essere usato come "Commutazione On/Off", "Regolazione dimmer" o "Tapparelle"
	1 = pulsante	
	2 = commutatore	
	[0]	

Configurazione tasti

### Modalità PULSANTE

Ogni tasto può funzionare come pulsante.

Nella tabella sotto è indicata la configurazione dei parametri.

### Configurazione pulsante

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	255 = disabilitato	Identici per i tasti superiore e inferiore (sinistro, destro e, se presente, centrale)
	0 = commutazione un oggetto	
	1 = commutazione a più oggetti	
	2 = comando dimmer a un solo pulsante	
	3 = comando tapparella a un solo pulsante	
[255]		

Configurazione tasti di sinistra

# Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Vediamo nel dettaglio le **funzioni associabili** al tasto impostato come **"Pulsante"**.

### Parametri "Commutazione a un oggetto"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Valore da spedire	0 =invio On	Possibilità di scegliere la spedizione di un messaggio di On, di Off o di On con un tempo impostabile
	1 =invio Off	
	2 =temporizzato On	
	[0]	
Tempo in secondi	1...32000 s [30]	Solo se temporizzato

Funzione base dei tasti di sinistra

Funzione tasto superiore

Valore da spedire

Funzione tasto inferiore

Parametro "Commutazione a un oggetto"

### Parametri "Commutazione a più oggetti"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Tipo di operazione	0 = Sul fronte	Possibilità di scegliere il comportamento e la spedizione su più oggetti
	1 = Pressione Breve/Lunga	
	2 = Forzatura	
	3 = Valore	
	4 = Sequenza	
	5 = Pressioni multiple	
	[0]	

Funzione base dei tasti di sinistra

Funzione tasto superiore

Tipo di operazione

Valore su fronte di salita

Valore su fronte di discesa

Funzione tasto inferiore

Parametro "Commutazione a più oggetti"

### Parametri "Commutazione a più oggetti/sul fronte"

Per ottenere una funzione "Campanello" On/Off e Off/On.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Valore su fronte di salita	0 = invio Off	Alla pressione del pulsante invierà On o Off
	1 = invio On	
	[1]	
Valore su fronte di discesa	0 = invio Off	Al rilascio del pulsante invierà On o Off
	1 = invio On	
	[0]	

Funzione base dei tasti di sinistra

Funzione tasto superiore

Tipo di operazione

Valore su fronte di salita  Off  On

Valore su fronte di discesa  Off  On

Funzione tasto inferiore

Parametro "Commutazione a più oggetti/sul fronte"

### Parametro "Commutazione a più oggetti / Pressione Breve/Lunga" con opzioni di Toggle e On/Off"

Per effettuare On/Off ciclici con pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione pressione breve	Nessuna reazione	Possibilità di scegliere il messaggio da inviare alla pressione breve del pulsante. Scegliendo "Toggle" ad ogni pressione del pulsante verranno inviati in sequenza On/Off/On ecc.. È necessario associare al gruppo sia l'oggetto di comando che quello di "Stato" del pulsante stesso
	Toggle	
	Invio On	
	Invio Off	
	[Toggle]	
Funzione pressione lunga	Nessuna reazione	Possibilità di scegliere il messaggio da inviare alla pressione lunga del pulsante. Scegliendo "Toggle" ad ogni pressione del pulsante verranno inviati in sequenza On/Off/On ecc.. È necessario associare al gruppo sia l'oggetto di comando che quello di "Stato" del pulsante stesso
	Toggle	
	Invio On	
	Invio Off	
	[Toggle]	

Funzione base dei tasti di sinistra

Funzione tasto superiore

Tipo di operazione

Funzione pressione breve

Funzione pressione lunga

Parametri "Commutazione a più oggetti / Pressione Breve/Lunga" con opzioni di Toggle e On/Off"

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametro "Commutazione a più oggetti / Pressione Breve/Lunga" con le opzioni per lo scenario

Si può attivare o memorizzare uno scenario.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione pressione breve	0 = nessuna azione	Se abilitato, con la pressione breve del pulsante si effettua una memorizzazione scenario nel Bus o si richiama uno scenario
	1 = memorizza scenario	
	2 = richiama altro scenario	
	[0]	
Scenario	1-64	Numero dello scenario richiamato o memorizzato per pressione breve
	[1]	
Funzione pressione lunga	0 = nessuna azione	Se abilitato, con la pressione prolungata del pulsante si effettua una memorizzazione scenario nel Bus o si richiama un altro scenario
	1 = memorizza scenario	
	2 = richiama altro scenario	
	[0]	
Scenario per pressione lunga	1-64	Numero dello scenario richiamato o memorizzato per pressione lunga
	[1]	

Funzione base dei tasti di sinistra

Funzione tasto superiore

Tipo di operazione

Funzione pressione breve

Scenario

Funzione pressione lunga

Scenario

Parametro "Commutazione a più oggetti / Pressione Breve/Lunga"

### Parametro "Commutazione a più oggetti / Forzatura"

Il pulsante può essere usato per funzioni di forzatura.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione pressione breve	0 = nessuna reazione	Per spedire comandi di forzatura in On o Off e per disabilitare la forzatura su pressione breve
	1 = forzato On	
	2 = forzato Off	
	3 = disabilitazione forzatura	
	[0]	
Funzione pressione lunga	0 = nessuna reazione	Per spedire comandi di forzatura in On o Off e per disabilitare la forzatura su pressione lunga
	1 = forzato On	
	2 = forzato Off	
	3 = disabilitazione forzatura	
	[0]	

Funzione base dei tasti di sinistra

Funzione tasto superiore

Tipo di operazione

Funzione pressione breve

Funzione pressione lunga

Parametro "Commutazione a più oggetti / Forzatura"

### Parametro "Commutazione a più oggetti / Valore"

Per inviare un valore 0÷255 alla pressione breve e lunga del pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione pressione breve	0÷255	Invia un valore nel Bus compreso tra "0" e "255", alla pressione del pulsante
Abilitazione secondo valore su pressione lunga	Si	Per abilitare un secondo valore da inviare per pressione lunga
	No	
	[No]	
Funzione pressione lunga	0÷255	Invia un valore nel Bus compreso tra "0" e "255", alla pressione lunga del pulsante

Funzione base dei tasti di sinistra

Funzione tasto superiore

Tipo di operazione

Funzione pressione breve

Abilitazione secondo valore su pressione lunga  No  Si

Funzione pressione lunga

Parametro "Valore"

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametri "Commutazione a più oggetti / Sequenza"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	[0]	

Se formato del dato = 1 bit

Tipo di sequenza	0 = Ciclico	Scegliendo sequenza ciclica per ogni pressione vengono spediti i dati sugli oggetti Valore1, Valore2, Valore 3, Valore 4, Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4... Scegliendo sequenza crescente/decescente vengono spediti i dati sugli oggetti Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4, Valore 2, Valore 3, Valore 4...
	1 = Crescente/Decrescente	
	[0]	
Numero di oggetti	0÷4 [2]	Numero di oggetti interessati nella sequenza per pressione breve
Valore 1..n	0 = On	Valori On o Off da spedire per pressione breve
	1 = Off	
	[1]	
Funzione pressione lunga	Disabilita	Abilitazione della funzione sequenza per pressione lunga
	Abilita	
	[Disabilita]	
Numero di oggetti	0÷4 [2]	Numero di oggetti interessati nella sequenza per pressione lunga
Valore 1..n	0 = On	Valori On o Off da spedire per pressione lunga
	1 = Off	
	[1]	

Se formato del dato = 1 byte

Tipo di sequenza	0 = Ciclico	Scegliendo sequenza ciclica per ogni pressione sull'oggetto dedicato vengono spediti i dati Valore1, Valore2, Valore 3, Valore 4, Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4... Scegliendo sequenza crescente/decescente vengono spediti i dati Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4, Valore 3, Valore 2, Valore 1, Valore 2, Valore 3, Valore 4...
	1 = Crescente/Decrescente	
	[0]	
Numero di valori	0÷4 [2]	Numero di valori diversi da spedire nella sequenza per pressione breve
Valore 1..n	0÷255 [0]	Valori da spedire per pressione breve
Funzione pressione lunga	Disabilita	Abilitazione della funzione sequenza per pressione lunga
	Abilita	
	[Disabilita]	
Numero di valori	0÷4 [2]	Numero di valori diversi da spedire nella sequenza per pressione lunga
Valore 1..n	0÷255	Valori da spedire per pressione lunga
	[0]	

Funzione tasto superiore

Tipo di operazione

Formato del dato  1 Bit  1 Byte

Tipo di sequenza  Ciclico  Crescente/Descendente

Numero di oggetti

Valore 1  On  Off

Valore 2  On  Off

Valore 3  On  Off

Valore 4  On  Off

Funzione pressione lunga  Disabilita  Abilita

Numero di oggetti

Valore 1  On  Off

Valore 2  On  Off

Valore 3  On  Off

Valore 4  On  Off

Parametri "Commutatore a più oggetti / Sequenza"

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametri "Commutazione a più oggetti / Pressioni multiple"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Spedizione del messaggio	0 = Ogni singola pressione	Per stabilire se spedire i messaggi su tutte le pressioni della serie o solo al termine della serie.
	1 = Solo alla fine della pressione	
	[0]	
Tempo massimo tra le pressioni	100÷32000 ms	E' il tempo che determina la fine della serie delle pressioni
	[500]	
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Rilevamento della seconda pressione	Disabilita	Abilitazione della gestione della seconda pressione
	Abilita	
	[Disabilita]	
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Rilevamento della terza pressione	Disabilita	Abilitazione della gestione della terza pressione
	Abilita	
	[Disabilita]	
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	

Funzione tasto superiore Commutatore a più oggetti ▼

Tipo di operazione Pressioni multiple ▼

Spedizione del messaggio   
 Ogni singola pressione   
 Solo alla fine della pressione

Tempo massimo tra le pressioni 500 [ms]

Formato del dato 2 Byte ▼

Valore da inviare 1 ▼

Rilevamento della seconda pressione   
 Disabilita  Abilita

Formato del dato 1 bit ▼

Valore da inviare on ▼

Rilevamento della terza pressione   
 Disabilita  Abilita

Rilevamento della quarta pressione   
 Disabilita  Abilita

Parametro "Commutazione a più oggetti / Pressioni multiple"

Seguito

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Rilevamento della quarta pressione	Disabilita	Abilitazione della gestione della quarta pressione
	Abilita	
	[Disabilita]	
Formato del dato	0 = 1 bit	Tipo di dato da spedire
	1 = 1 byte	
	2 = 2 byte	
	[0]	
Valore da inviare (se formato dato = 1bit)	0 = Off	Valore a 1 bit da spedire per pressione breve
	1 = On	
	2 = Toggle	
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 1byte)	0÷255	Valore a 1 byte da spedire per pressione breve
	[0]	
Valore 1..n (se formato dato = 2byte)	0÷ 65535	Valore a 2 byte da spedire per pressione breve
	[0]	

Segue

# Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametro "Comando dimmer a un solo pulsante"

Comando di un dimmer con singolo pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Passo di regolazione	1,5....100% [100%]	Imposta la velocità di regolazione
Ripeti telegrammi di regolazione	0 = No 1 = Sì [0]	Imposta la modalità di regolazione (continua o passo-passo)
Tempo di ripetizione	0,3....5 s [1,0 s]	Tempo per la ripetizione dei messaggi di regolazione

Funzione base dei tasti di sinistra	Pulsante
Funzione tasto superiore	Comando dimmer a un solo pulsante
Passo di regolazione	100%
Ripeti telegrammi di regolazione	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sì
Tempo di ripetizione	1.0 s

Parametri "Comando dimmer a un solo pulsante"

### Parametro "Comando tapparella a un solo pulsante"

Comando di una tapparella con un singolo pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Comportamento tapparella	Tapparella su (pressione lunga), stop/step (pressione breve)	Possibilità di scegliere il comportamento per pressione breve e lunga
	Tapparella giù (pressione lunga), stop/step (pressione breve)	
	Toggle movimento tapparella (pressione lunga), stop (pressione breve)	
	Tapparella su (pressione breve), stop/step (pressione lunga)	
	Tapparella giù (pressione breve), stop/step (pressione lunga)	
	Toggle movimento tapparella (pressione breve), stop (pressione lunga)	
[Tapparella su (pressione lunga), stop/step (pressione breve)]		
Spedizione Stop su rilascio	0 = No 1 = Sì [0]	Possibilità di scegliere se viene spedito lo stop sul rilascio del pulsante

Funzione base dei tasti di sinistra	Pulsante
Funzione tasto superiore	Comando tapparelle a un solo pulsante
Comportamento tapparella	Tapparella su (pressione lunga), stop/step (pressi...
Spedizione Stop su rilascio	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Sì

Parametri "Comando tapparella a un solo pulsante"

#### Nota.

Impostando "Pulsante" e selezionata la funzione "Comando dimmer ad 1 solo pulsante" o la funzione "Toggle oggetto" oppure "Comando tapparelle a un solo pulsante" è necessario associare questo oggetto al gruppo con il datapoint di "comando on/off" della luce (relè o dimmer) o di "tapparella su/giù" della tapparella per ricevere lo stato di On/Off del carico associato. In caso contrario il pulsante non sarà in grado di gestire la regolazione delle luci o la movimentazione della tapparelle.

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

Vediamo nel dettaglio le **funzioni associabili** al tasto impostato come **"Commutatore"**.

### Configurazione "Commutatore"

Per comandi relè, dimmer, tapparelle con due pulsanti che costituiscono un commutatore.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	0 = accensione/spegnimento	
	1 = regolazione dimmer	
	2 = tapparelle	
	[0]	

Funzione base dei tasti di sinistra Commutatore

Funzione disattivo  
Pulsante  
Commutatore ✓

Parametri "Commutatore"

### Parametro "Commutazione On/Off"

Per effettuare On/Off con pulsante.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Direzione	0 = Commutazione On/Off	Possibilità di scegliere l'orientamento del commutatore
	1 = Commutazione Off/On	
	[0]	

Funzione base dei tasti di sinistra Commutatore

Funzione Commutazione On/Off

Direzione  Commutazione On/Off  Commutazione Off/On

Parametri "Commutazione On/Off"

### Parametro "Regolazione dimmer"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Passo di regolazione	0...100% [100%]	Imposta la velocità di regolazione
Direzione	Più chiaro/Più scuro	Possibilità di scegliere l'orientamento del commutatore
	Più scuro/Più chiaro [Più chiaro/Più scuro]	

Funzione base dei tasti di sinistra Commutatore

Funzione Regolazione dimmer

Direzione  Più chiaro/Più scuro  Più scuro/Più chiaro

Passo di regolazione 100%

Parametri "Regolazione dimmer"



# Apparecchi di comando domotici a pulsante, standard KNX

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametro "Controllo tapparelle"

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Funzione	Movimento tapparella (pressione lunga), Stop/Step (pressione breve)	Possibilità di scegliere il comportamento per pressione breve e lunga
	Movimento tapparella (pressione breve), Stop/Step (pressione lunga)	
	<b>[Movimento tapparella (pressione lunga), Stop/Step (pressione breve)]</b>	
Funzionalità per pressione commutatore	Movimento tapparella (pressione lunga), Stop/Step (pressione breve)	Possibilità di scegliere il comportamento per pressione breve e lunga
	Movimento tapparella (pressione breve), Stop/Step (pressione lunga)	
	<b>[Movimento tapparella (pressione lunga), Stop/Step (pressione breve)]</b>	
Spedizione Stop su rilascio	0 = No	Possibilità di scegliere se viene spedito lo stop sul rilascio del pulsante
	1 = Sì	
	<b>[0]</b>	
Direzione	Pressione tasto superiore tapparella su, pressione tasto inferiore tapparella giù	Possibilità di scegliere l'orientamento del commutatore
	Pressione tasto superiore tapparella giù, pressione tasto inferiore tapparella su	
	<b>[Pressione tasto superiore tapparella su, pressione tasto inferiore tapparella giù]</b>	

Funzione base dei tasti di sinistra Commutatore

Funzione Tapparelle

Funzionalità per pressione commutatore  
 Movimento tapparella (lunga), Stop/Step (breve)  
 Movimento tapparella (breve), Stop/Step (lunga)

Spedizione Stop su rilascio  
 No  Sì

Direzione  
 Pressione tasto superiore tapparella su, pressio...  
 Pressione tasto superiore tapparella giù, pressio...

Parametri "Controllo tapparelle"

## LED

### Parametri LED

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Selezione colore superiore/inferiore sx, dx o centrale	Colori predefiniti	Possibilità di scegliere tra colori standard o una impostazione RGB dell'utente
	Colori custom	
	<b>[Colori predefiniti]</b>	

Selezione colore LED superiore sinistro  colori predefiniti  colori custom

Colore del LED sinistro superiore Ambra (R 255, G 105, B 0)

Parametri LED

### Parametro "Colori custom"

Permette di impostare un colore diverso da quelli della lista predefinita.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Colore rosso, verde, blu (per ogni singolo LED)	0...255	Possibilità di scegliere un'impostazione RGB dell'utente per il colore del LED
	<b>[128]</b>	

Colore rosso del LED sinistro superiore 128

Colore verde del LED sinistro superiore 128

Colore blu del LED sinistro superiore 128

Parametri "Colori custom"

## Oggetti di comunicazione e parametri ETS

### Parametro "Luminosità LED"

Permette di impostare lo stato di ogni singolo LED in base al valore del relativo oggetto.

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Reazione su On LED Giorno	Luminosità massima	Possibilità di scegliere il comportamento del LED quando l'oggetto relativo vale On e l'oggetto Giorno/Notte è impostato su Giorno (0)
	Luminosità media	
	Luminosità minima	
	Off	
	Lampeggio veloce	
	Lampeggio lento	
	<b>[Luminosità massima]</b>	
Reazione su On LED Notte	Luminosità massima	Possibilità di scegliere il comportamento del LED quando l'oggetto relativo vale On e l'oggetto Giorno/Notte è impostato su Notte (1)
	Luminosità media	
	Luminosità minima	
	Off	
	Lampeggio veloce	
	Lampeggio lento	
	<b>[Luminosità massima]</b>	
Reazione su Off LED Giorno	Luminosità massima	Possibilità di scegliere il comportamento del LED quando l'oggetto relativo vale Off e l'oggetto Giorno/Notte è impostato su Giorno (0)
	Luminosità media	
	Luminosità minima	
	Off	
	Lampeggio veloce	
	Lampeggio lento	
	<b>[Luminosità massima]</b>	
Reazione su Off LED Notte	Luminosità massima	Possibilità di scegliere il comportamento del LED quando l'oggetto relativo vale Off e l'oggetto Giorno/Notte è impostato su Notte (1)
	Luminosità media	
	Luminosità minima	
	Off	
	Lampeggio veloce	
	Lampeggio lento	
	<b>[Luminosità massima]</b>	
Giorno/Notte	0 (Giorno)	Consente di ricevere da un supervisore l'informazione relativa, se non presente il default è 0 (Giorno). In caso di riavvio del dispositivo il parametro è 0 (Giorno)
	1 (Notte)	
	<b>[0]</b>	

Colore del LED sinistro superiore acceso	Ambr ( R 255, G 105, B 0 )
Reazione su On LED superiore sinistro Giorno	Luminosità massima
Reazione su On LED superiore sinistro Notte	Luminosità minima
Colore del LED sinistro superiore spento	Ambr ( R 255, G 105, B 0 )
Reazione su Off LED superiore sinistro Giorno	Luminosità massima
Reazione su Off LED superiore sinistro Notte	Luminosità massima

Parametri "Luminosità LED"

### Misurazione della temperatura (solo per art. 30583-01583-01583.AX)

#### Parametri

Testo ETS	Valori disponibili [Valore di default]	Commento
Offset Temperatura	-2 °C...+2 °C <b>[0]</b>	Taratura della lettura del sensore
Tempo Invio Ciclico	0...30 min. <b>[0=Off]</b>	0=Off Attiva l'invio ciclico dell'oggetto
Invio su Variazione	0...1,0 °C	Imposta la variazione minima di temperatura rilevata rispetto al setpoint impostato, per la quale il sensore invia sul Bus il valore attuale verso un supervisore
	<b>[0=Off]</b>	
Nome della temperatura misurata	Max 40 bytes	Nome visualizzato solo all'interno della schermata Sensore di temperatura interno



xx583-88 01 2405



**VIMAR**

Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
[www.vimar.com](http://www.vimar.com)